



ULUSAL MESLEK STANDARDI

ALÇI LEVHA UYGULAYICISI

SEVİYE 3

REFERANS KODU / 11UMS0130-3

RESMİ GAZETE TARİH-SAYI / 21.03.2011 – 27881 (Mükerrer)

Meslek:	ALÇI LEVHA UYGULAYICISI
Seviye:	3^I
Referans Kodu:	11UMS0130-3
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası (İNTES)
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	MYK İnşaat Sektör Komitesi
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/Sayı:	01.03.2011 Tarih ve 2011/17 Sayılı Karar
Resmi Gazete Tarih/Sayı:	21.03.2011 / 27881 (Mükerrer)
Revizyon No:	00

¹ Mesleğin yeterlilik seviyesi, sekizli (8) seviye matrisinde seviye üç (3) olarak belirlenmiştir.

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

AGRAF: Ana taşıyıcı tavan profillerini sabitlemek için kullanılan aksesuarları,

AKSESUARLAR: Alçı levha ile yapılan asma tavan, bölme duvar ve giydirme duvar imalatlarında kullanılan çeşitli ürünleri (agraf, klips, askı maşası, askı çubuğu, ekleme parçası vb.),

ALÇI LEVHA: İki yüzü karton kaplı, ortası alçı, standart ve özel boyutlarda üretilen farklı özelliklere sahip düzgün yüzeyli iç mekan yapı malzemesini,

BORAZAN VİDA: Alçı levha uygulamalarında, alçı levhaları galvanizli çelik sac profillere sabitlemede kullanılan vidaları,

ÇELİK DÜBEL: Asma tavan imalatlarında, mevcut döşemeye sabitlenen, askı çubuğu ve asma tavan sistemini taşıyan dübeli,

ÇIRPI İPİ: Terazeye alınan yüzeyleri işaretleyen boyalı ipi,

DERZ BANDI: Alçı levhaların birleşim yerlerinde sıva çatlamlarını önlemek için kullanılan bantları,

DERZ DOLGU ALÇISI: Alçı levhaların ek yerlerinde, yüzeyin yekpare görünmesini sağlamak ve vida başlarının kapatılması amacı ile kullanılan alçıyı,

DÜBEL-VİDA: Galvanizli profilleri döşeme, tavan ve duvara sabitlemede kullanılan, dübel ve pul başlı vidayı,

GALVANİZ PROFİLLER: Alçı levha ile yapılan asma tavan, bölme duvar ve giydirme duvar imalatlarında taşıyıcı sistemin oluşturulmasında kullanılan, üzerine galvaniz kaplı, çeşitli taban genişlikleri ve et kalınlıklarında olan profilleri,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflaması'nı,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM (KKD): Çalışanı, yürütülen işten kaynaklanan, sağlık ve güvenliği etkileyen bir veya birden fazla riske karşı koruyan, çalışan tarafından giyilen, takılan veya tutulan tüm alet, araç, gereç ve cihazları,

KOT ALMAK: İmalatı yapılacak yüzeylerin terazisinde olması için yapılan işlemi,

KÖŞE PROFİLİ: Dış köşelerin darbe dayanımını artırmak ve yüzey dikliğini sağlamak amaçlı köşe bitişlerinde kullanılan koruyucu profilleri,

MASTAR: Ahşap veya hafif metal malzemedен yapılan, çeşitli uzunlukta imal edilen, yüzey düzgünlüğünü kontrol etme ve yüzey düzeltme gibi işlerin yapımında kullanılan aracı,

MATKAP UÇLU VİDA: Alçı levha uygulamalarında, 1,7 mm den kalın profillere sabitlemede kullanılan vidaları,

MERCİMEK BAŞLI VİDA: Alçı levha uygulamalarında, gereken noktalarda metale sabitlemeyi sağlayan vidayı,

PAH: Yüzey köşelerine belirli açı veya yuvarlak şekil verilmesi işlemini,

PERÇİN MAKİNESİ: Profilleri birbirine kenetlemeye yarayan el aletini,

PERDAH ALÇISI: İnce sıva, alçı sıva veya alçı levha üzerine uygulanan boya öncesi son kat alçı çeşidini,

SES YALITIM BANDI: Alçı levha uygulamalarında iki bölme arasında ses ve ısı köprülerini önlemek amacı ile profillerin altlarına yapıştırılan kendinden yapışkanlı süngeri,

ŞAKÜL: Elemanların düşeyliğini kontrol etmekte kullanılan aracı,

VİDALAMA MAKİNESİ (ELEKTRİKLİ TORNAVİDA/SIKMA): Alçı levhayı profillere sabitlemeye yarayan elektrikli tornavidayı,

YALITIM MALZEMESİ: Asma tavan, bölme duvar veya giydirme duvar imalatlarında sistemin ısı, ses ve yangın açısından performansını artırmak için kullanılan, farklı yoğunluklarda ve farklı kalınlıklardaki malzemeyi,

ifade eder.

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ	6
2. MESLEK TANITIMI	7
2.1. Meslek Tanımı	7
2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri	7
2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile İlgili Düzenlemeler	7
2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat	7
2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları	7
2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler	7
3. MESLEK PROFİLİ	8
3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri	8
3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman	21
3.3. Bilgi ve Beceriler	22
3.4. Tutum ve Davranışlar	23
4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME	24

1. GİRİŞ

Alçı Levha Uygulayıcısı (Seviye 3) ulusal meslek standardı 5544 sayılı Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) Kanunu ile anılan Kanun uyarınca çıkartılan “Ulusal Meslek Standartlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik” ve “Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası (İNTES) tarafından hazırlanmıştır.

Alçı Levha Uygulayıcısı (Seviye 3) ulusal meslek standardı, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş, MYK İnşaat Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

2. MESLEK TANITIMI

2.1. Meslek Tanımı

Alçı Levha Uygulayıcısı (Seviye 3); iş sağlığı ve güvenliği ile çevreye ilişkin önlemleri alarak, kalite sistemleri çerçevesinde, mesleği ile ilgili iş organizasyonu yapan, alçı levha uygulama öncesi hazırlık işlemlerini yürüten, alçı levha ile asma tavan, bölme duvar, duvar giydirme ve bu imalatlarda gerekli alçı işlemlerini yapan, iş sonu kontrolleri ile temizlik işlemlerini ve mesleki gelişime ilişkin faaliyetleri yürüten nitelikli kişidir.

2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08: 7123 (Sıvacılar)

2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile İlgili Düzenlemeler

5510 Sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu
Ağır ve Tehlikeli İşler Yönetmeliği
Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliği
İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü
Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik

*Ayrıca, iş sağlığı ve güvenliği ve çevre ile ilgili yürürlükte olan diğer mevzuat, kanun, tüzük ve yönetmeliklere uyulması ve konu ile ilgili risk analizi yapılması esastır.

2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat

4857 Sayılı İş Kanunu

*Ayrıca, meslek ile ilgili yürürlükte olan diğer mevzuat, kanun, tüzük ve yönetmeliklere uyulması esastır.

2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Alçı Levha Uygulayıcısı (Seviye 3)'nin çalışma ortamı açık, kapalı ve tozlu olabilir. Alçı Levha Uygulayıcısının yüksekte çalışma yapması ve uzun süre ayakta kalması gerekebilir. İşin gereğine göre çalışma sürecinde kendi meslektaşları ve iş sahibi ile iletişim içerisinde çalışır. Mesleğin icrası esnasında iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini gerektiren kaza ve yaralanma riskleri bulunmaktadır.

2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler

Alçı Levha Uygulayıcısının; iş iskelesi ile ilgili şartnamelere uygun çalışma yapması, yükseklik fobisinin olmaması ve ağır ve tehlikeli işlerde çalışabilecek sağlık raporuna sahip olması gerekir.

3. MESLEK PROFİLİ

3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş organizasyonu yapmak (devamı var)	A.1	İş sağlığı ve güvenliğine ilişkin önlemleri almak	A.1.1	Çalışacağı alandaki risk unsurları hakkında bilgi sahibi olur.
				A.1.2	İş sağlığı ve güvenliği için gerekli KKD'leri kullanır.
				A.1.3	Oluşabilecek aksaklıkları yetkili kişiye bildirir.
				A.1.4	Kazaya sebebiyet verecek davranışlardan kaçınır, iş sağlığı ve güvenliği konusunda alınan önlemlere dikkat eder ve uyar.
				A.1.5	Çalışma alanı ve çevresindeki ilgisiz kişileri uyarır, yetkililere bildirerek çalışma alanının dışına çıkarılmasını sağlar.
				A.1.6	İletişim araçlarını yanına alır.
				A.1.7	Çalışacağı alanın ve iş ekipmanının gereken güvenlik donanım kontrolünü yapar, gerekli tedbirlerin alınması için iş güvenliği uzmanına bildirir.
				A.1.8	Çalışma alanının temiz ve düzenli tutulmasını sağlar.
		A.2	İş öncesi hazırlık yapmak	A.2.1	Kullanacağı araç gereçleri temin eder.
				A.2.2	Kullanacağı el aletlerinin gerekliyse temizliğini ve bakımını yapar.
				A.2.3	Uygulama yapılacak yüzeyi el ve gözle kontrol eder.
				A.2.4	Yüzey üzerindeki yağ, kir, pas, toz, küf ve lekeleri temizler, gevşek ve dökülen kısımları onarır.
				A.2.5	Gerekli durumlarda basit iş iskelesi kurar veya iş iskelesinin kurulmasını sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş organizasyonu yapmak	A.3	İş programı yapmak	A.3.1	Yanında çalışanlara iş dağılımı yapar.
				A.3.2	Kullanılacak malzemelerin çalışma alanına getirilmesini sağlar.
				A.3.3	İş başlama ve iş bitiş süresini belirler.
		A.4	Kalite sağlamadaki teknik prosedürleri uygulamak	A.4.1	Yapılacak işlemin türüne göre kalite sağlama tekniklerini uygular.
				A.4.2	İşlemler sırasında kalite şartlarının karşılanmasını sağlar.
				A.4.3	Yapı teknik-ortam uygulama şartlarına uyar.
		A.5	Çevresel risklerin azaltılmasına katkıda bulunmak	A.5.1	Dönüştürülebilen malzemelerin geri kazanımı için gerekli ayırmayı ve sınıflamayı yapar.
				A.5.2	Tehlikeli ve zararlı atıkları verilen talimatlar doğrultusunda diğer malzemelerden ayırıştırır ve gerekli önlemleri alarak geçici depolamasını sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	Alçı levha uygulama öncesi hazırlık işlemlerini yürütmek	B.1	Alçı levha uygulaması için hazırlık yapmak	B.1.1	Verilen proje ile uygulama yapılacak yerin uygunluğunu kontrol eder.
				B.1.2	Giydirme duvar ve asma tavan uygulamalarında uygulama yapacağı yüzeylerin terazi ve mastar kontrolünü yapar.
				B.1.3	Asma tavan uygulamalarında askı çubuğu veya agrafi monte edeceği alt yüzey için gerekli olacak malzemelerin seçimini yapar.
				B.1.4	Projedeki elektrik ve mekanik tesisatın yapılacak imalata uygun olup olmadığını kontrol eder. Bir aksaklık olması halinde yetkiliye bildirir.
		B.2	Yüzey kontrolü yapmak ve gerekli önlemleri almak	B.2.1	Yüzeyi kontrol eder ve yüzeyin özelliğine göre yapılacak işlemlere karar verir.
				B.2.2	Uygulama yapacağı alanlarda nem ve ıslaklık kontrolü yapar.
				B.2.3	Kontrol sonuçları ile ilgili olarak yetkiliye bilgilendirir.
		B.3	Malzeme ve ekipmanı kullanıma hazır hale getirmek	B.3.1	Ürün uygulama malzemelerini ve gerekli ekipmanı kullanıma hazır hale getirir.
				B.3.2	Ekipman için gerekli olan elektrik enerjisinin uygulama yapılacak ortama güvenli bir şekilde getirilmesini sağlar.
				B.3.3	Gerekli malzemenin siparişini verir veya verilmesini sağlar.
				B.3.4	Gelen malzemenin uygunluğunun kontrolünü yapar.
		B.4	Kot Almak	B.4.1	Asma tavan ve bölme duvar bitiş kotunu belirler, uygun araçlar kullanarak kot alma işlemini yapar.
				B.4.2	Tavan U veya Duvar U ve Tavan C veya Duvar C profillerinin sabitleneceği hattı taban-tavan ve duvar yüzeylerine işaretler.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Alçı levha ile asma tavan yapmak (devamı var)	C.1	Galvaniz kaplı profillerle asma tavan taşıyıcı sistemini yapmak	C.1.1	Projesine uygun olarak, ana taşıyıcı profillerin eksenlerinin sabitleneceği hattı tavan yüzeyine işaretler.
				C.1.2	Projeye uygun olarak tavan U ve tavan C profilleri yapılacak asma tavan ölçüsüne göre hazırlar ve keser.
				C.1.3	Tavan U profilleri yan duvarlara dübel vida kullanarak en fazla 60 cm aralıklarla sabitler.
				C.1.4	İlk ana taşıyıcı tavan C profil eksenini duvardan 10 cm uzak olacak şekilde konumlandırır. Daha sonra gelen ana taşıyıcı aks aralıklarını projesine göre konumlandırır.
				C.1.5	Projeye uygun askı çubuğunu veya agraflı seçer. Mevcut döşemeye çelik dübelleri monte eder ve askı çubuklarını çelik dübellere geçirir. Çelik dübellere ile agrafları tavana sabitler.
				C.1.6	Askı maşalarını, askı çubuklarına yay üzerinde bulunan deliklerden geçirilerek takar.
				C.1.7	Askı maşalarını, tavan C profillerine dik takarak, teraziye alır. Agraflı uygulamalarda agrafları tavan C profillerine uygun vida ile tutturur.
				C.1.8	Tavan C profillerinin ek yerlerinde ekleme parçası kullanarak ek yerlerini şaşırtır.
				C.1.9	Projesine göre alçı levha uzun kenarının tali taşıyıcı tavan C profillerine dik doğrultuda sabitlenmesi durumunda, 2,5 m uzunluğundaki boylarda alçı levhalar için tali taşıyıcı tavan C profilleri aks aralıkları 50 cm, paralel doğrultuda sabitlenmesi durumunda tali taşıyıcı tavan C profilleri aksa aralıkları en fazla 40 cm olacak şekilde, tavan C profillerinin her iki yanından iki adet klips kullanarak sabitler.
				C.1.10	Alçı levha kaplamasına geçilmeden önce asma tavan boşluğunda yer alacak tesisat işlerinin bitirilmesini sağlar.
				C.1.11	Askı çubukları ve ana profillerin tesisatlarla çakışması durumunda gereken yerlerde ek askı çubuğu veya ek agraflı kullanır.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Alçı levha ile asma tavan yapmak	C.2	Asma tavanda yalıtım malzemesinin yerleştirilmesini sağlamak	C.2.1	Projesinde varsa mevcut taşıyıcı sistem üzerine boşluk kalmayacak şekilde yalıtım malzemesinin yerleştirilmesini sağlar.
		C.3	Alçı levhayı galvaniz kaplı profillere vidalamak	C.3.1	Vidalamaya başlamadan önce asma tavan profil sisteminin terazisinin son kez kontrolünü yapar.
				C.3.2	Gerektiğinde alçı levhaları maket bıçağı ile keser.
				C.3.3	Alçı levhaların kısa kenarları ile kesilmiş kenarlarına suni pah açar.
				C.3.4	Alçı levhayı tavanın uygun köşesinden duvara yanaştırarak kaplamaya başlar.
				C.3.5	Alçı levhaların tavan C profillerinin tabanını ortalamasını sağlar.
				C.3.6	Alçı levhaları uygun boyutlu borazan vidalar ile en fazla 25cm aralıklarla ve şaşırtmalı olarak tavan C profillerine sabitler.
				C.3.7	Vida başlarının kartonu yırtmadan yüzeyin biraz altında olmasını sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Alçı levha ile bölme duvar yapmak (devamı var)	D.1	Galvaniz kaplı profillerle bölme duvar taşıyıcı sistemini yapmak	D.1.1	Projeye uygun olarak duvar U ve duvar C profilleri yapılacak bölme duvar ölçüsüne göre hazırlar ve duvar C profillerini tavan yüksekliğinden 1 cm daha kısa olacak şekilde keser.
				D.1.2	Sabitlenme öncesi, duvar U profillerinin ve yan duvarlara tutturulacak duvar C profillerinin altlarına, projede tanımlı olan kullanılacak profil genişliğine göre kendinden yapışkanlı ses yalıtım bandı yapıştırır.
				D.1.3	Duvar U profillerini, taban ve tavana duvar C profillerini yan duvarlara dübel vida kullanarak en fazla 60 cm aralıklarla sabitler.
				D.1.4	Duvar C profillerini, duvar U profillerinin arasına geçirir. Projeye uygun olarak ardışık DC profil aralıklarının mesafesini ayarlar ve konumlandırır.
				D.1.5	Kat yüksekliğinin kullanılacak profil boyundan uzun olduğu durumlarda eklemeyi, iki profilin ek yerlerinde en az 30 cm lik bir profili perçinleyerek yapar.
				D.1.6	Duvar C profillerinde ek var ise ek yerlerini şaşırtmalı olarak uygular.
		D.2	Alçı levhayı galvaniz kaplı profillere ilk yüzünden vidalamak	D.2.1	Vidalamaya başlamadan önce duvar profillerinin aks aralıklarını ve terazisini son kez kontrol eder.
				D.2.2	Alçı levhaları duvar yüksekliğinden 1 cm daha kısa olacak şekilde kesilerek alçı levhanın üst kenarı tavana oturtulacak şekilde uygular.
				D.2.3	Alçı levhaların kısa kenarları ile kesilmiş kenarlarına suni pah açar.
				D.2.4	Alçı levhaların üst kenarı ve alt kenarında uygun ölçüde uygulama boşluğu bırakarak kaplamaya bir yüzden bir tam alçı levha ile başlar.
				D.2.5	Alçı levhaların duvar C profillerinin yanlarını ortalamasını sağlar.
				D.2.6	İlk yüzdeki alçı levhalar uygun boyutlu borazan vidalar ile en fazla 30 cm aralıklarla ve şaşırtmalı olarak duvar C profillerine sabitler.
				D.2.7	Alçı levhaların ek yerleri aynı doğrultuda olmayacak şekilde şaşırtılarak ilk yüzün kaplamasını bitirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Alçı levha ile bölme duvar yapmak	D.3	Bölme duvara yalıtım malzemesi yerleştirmek	D.3.1	Diğer yüzde alçı levha kaplamasına geçilmeden önce bölme boşluğunda yer alacak tesisat işlerinin (elektrik, su, ses, iklimlendirme, havalandırma, yangın önleme vb) bitirilmesini sağlar.
				D.3.2	Projesinde varsa, diğer yüzün kaplamasına geçilmeden önce duvar boşluğunda yer alacak yalıtım malzemesini yerleştirir.
		D.4	Alçı levhayı diğer yüzden galvaniz kaplı profillere vidalamak	D.4.1	Alçı levhaların ek yerleri aynı doğrultuda olmayacak şekilde şaşırtılarak diğer yüzün kaplamasını bitirir.
		D.5	Köşe profili yerleştirmek	D.5.1	Köşelerin darbe dayanımını ve dikliğini sağlamak amacı ile delikli köşe profili köşe uzunluğunda keser ve derz dolgu alçısı ile köşelere uygular.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Alçı levha ile galvaniz kaplı profiller kullanarak giydirme duvar yapmak (devamı var)	E.1	Galvaniz kaplı profillerle giydirme duvar taşıyıcı sistemini yapmak	E.1.1	Agraflı uygulama yapılacak ise projesine uygun olarak, seçilen agrafların sabitleneceği hattı, mevcut duvar yüzeyine düşeyde uygun aralıklara göre işaretler.
				E.1.2	Projeye uygun olarak tavan U veya duvar U ve tavan C veya duvar C profilleri yapılacak giydirme duvar ölçüsüne göre hazırlar. C profilleri tavan yüksekliğinden 1 cm daha kısa olacak şekilde keser.
				E.1.3	Sabitleme öncesi, U profillerinin altlarına, ses yalıtım bandı yapıştırır.
				E.1.4	Agrafları, belirlenen hat üzerine düşeyde uygun aralıklarla dübel vida kullanarak sabitler.
				E.1.5	U profillerini taban ve tavana, dübel vida kullanarak en fazla 60 cm aralıklarla sabitler.
				E.1.6	Agraflı uygulamalarda tavan C profilleri, duvar yüzeyine sabitlenen agrafların iki kanadı arasına yerleştirilerek tavan U profillerinin aralarına geçirilir.
				E.1.7	Agraflar tavan C profillerine her iki kanadından uygun vida kullanılarak sabitlenir. Agrafların kanatları giydirme duvar konumuna göre kıvrılarak ayarlanır.
		E.2	Giydirmeye duvarda yalıtım malzemesinin yerleştirilmesini sağlamak	E.2.1	Alçı levha kaplamasına geçilmeden önce giydirmeye duvar boşluğunda yer alacak tesisat işlerinin bitirilmesini sağlar.
				E.2.2	Projesinde varsa, alçı levha kaplamasına geçilmeden önce duvar boşluğunda yer alacak yalıtım malzemesi yerleştirilir.
		E.3	Alçı levhayı galvaniz kaplı profillere vidalamak (devamı var)	E.3.1	Vidalamaya başlamadan önce giydirmeye duvar profil sisteminin terazisi ve C profili aralıklarını son kez kontrol eder.
				E.3.2	Alçı levhaları duvar yüksekliğinden 1 cm daha kısa olacak şekilde uygular.
				E.3.3	Alçı levhaların kısa kenarları ile kesilmiş kenarlarına suni pah açar.
				E.3.4	Alçı levhaların üst kenarı tavana olabildiğince yaklaştırır, alt kenarı ile taban arasında 1 cm boşluk bırakılarak kaplamaya başlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Alçı levha ile galvaniz kaplı profiller kullanarak giydirme duvar yapmak	E.3	Alçı levhayı galvaniz kaplı profillerine vidalamak	E.3.5	Alçı levhaların tavan C profillerinin yanlarını ortalamasını sağlar.
				E.3.6	Alçı levhalar uygun boyutlu borazan vidalar ile en fazla 30 cm aralıklarla ve şaşırtmalı olarak U ve C profillerine sabitler.
				E.3.7	Alçı levhaların ek yerleri aynı doğrultuda olmayacak şekilde şaşırtılarak duvar yüzeyinin kaplamasını tamamlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
F	Alçı levha ile yapıştırma alçısı kullanarak giydirme duvar yapmak	F.1	Yüzey hazırlığı yapmak	F.1.1	Uygulama yapılacak duvar yüzeyinin terazisinde 3 cm den fazla bozukluk var ise bu kısımlara ön takozlama yapar.
				F.1.2	Yüzeydeki toz ve tutunmayı önleyici maddeleri fırça ile temizler.
				F.1.3	Kuru ve sıcak yüzeyleri uygulama öncesi ıslatır.
				F.1.4	Tutunmayı artırmak üzere pürüzsüz yüzeylere taşıcı tarağı ile çentik atar.
		F.2	Mevcut duvar yüzeyine alçı levhaların yapıştırılmasını sağlamak	F.2.1	Üretici kullanım talimatına uygun olarak yapıştırma alçı harcını hazırlar.
				F.2.2	Hazırlanan alçı harcını spatula ile alçı levhaların arkasına üretici talimatları doğrultusunda öbekler halinde uygular.
				F.2.3	Duvar yüzeyine yapıştırılacak alçı levhanın alt kenarı ile döşeme arasında 1 cm boşluk bırakır. Bunun için levha altlarına alçı levhadan takozlar yerleştirir.
				F.2.4	Duvara veya arkasına yapıştırma alçısı ile öbekleme yapılmış alçı levhayı takozlar üzerine oturtur ve duvara doğru iterek yapıştırır.
				F.2.5	Alçı levhaları master yardımı ile duvara bastırır.
				F.2.6	Yüzeyin yatay ve düşey terazisini kontrol eder ve bu işlemi uygun sürelerde tekrarlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
G	Uygulama sonrası yüzey işlemlerini yapmak	G.1	Derz dolgusu yapmak	G.1.1	Derz dolgusu yapılacak alan pahlı alçı levha ise doğrudan derz bandı yapıştırır. Pah alanı yoksa suni pah açıldıktan sonra kendinden yapışkanlı ve gözenekli derz bandı yapıştırır.
				G.1.2	Alçı levha derz dolgu malzemesini tarifine göre hazırlar.
				G.1.3	Derz bandı üzerine ilk katı 10 cm ikinci katı 20 cm ve üçüncü katı 30 cm olacak şekilde ilk kat kurduktan sonra ikinci katı; ikinci kat kurduktan sonra üçüncü katı çekilme koşuluyla derz dolgusu yapar.
				G.1.4	Yüzeyde vida varsa vida başlarını derz dolgu alçısıyla kapatır.
				G.1.5	Bütün kuruma işleminden sonra derz dolgusunu zımparalar.
		G.2	Alçı levha yüzeyine perdah alçısı yapmak	G.2.1	Yüzeyin tozdan ve kirden arındığını kontrol eder.
				G.2.2	Yüzeye uygun ve yetecek kadar perdah alçısını kullanım tarifine göre hazırlar.
				G.2.3	Yüzeyde boşluk bırakmayacak şekilde ve bir film tabakası şeklinde perdah alçısını çeker.
				G.2.4	Yüzey zımpara işlemini yapar ve yüzeyi boya işlemine hazır hale getirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
H	İş sonu kontrol ve temizlik işlemlerini yürütmek	H.1	İş sonu kontrolleri yapmak	H.1.1	Yüzeyi terazi ile kontrol eder.
				H.1.2	Alçı levha derzlerini ve derz dolgusunu kontrol eder.
				H.1.3	Alçı levhanın perdah alçı uygulamasını kontrol eder.
				H.1.4	Gerektiği durumlarda spot yardımı ile yüzey kontrolü yapar.
		H.2	Çevre temizliğini yapmak	H.2.1	Kullanılan araç ve gereçleri toplar ve temizler.
				H.2.2	Çevre temizliğini yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
I	Mesleki gelişime ilişkin faaliyetleri yürütmek	I.1	Meslekle ilgili yayınları, teknolojik gelişmeleri izlemek	I.1.1	Meslekle ilgili yayınları takip eder.
				I.1.2	Ürün tanıtım toplantılarına katılır.
		I.2	Meslekle ilgili hizmet içi eğitim, kurs vb. faaliyetlere katılmak	I.2.1	Meslekle ilgili kurslara, sertifika programlarına katılır.
				I.2.2	Meslekle ilgili katıldığı eğitimler sonucunda elde ettiği bilgileri mesleğinde kullanır. Öğrendiklerini çalıştığı ekiple paylaşır.
				I.2.3	Biriminde işe yeni başlayanlara işin detayı hakkında kazandığı tecrübeleri aktarır.

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipmanlar

1. Alçı levha çeşitleri
2. Alçı levha rendesi
3. Çekiç
4. Çırpı ipi
5. Derz dolgu malzemeleri
6. Dübel
7. Elektronik lazer ışınli hortum terazi
8. Fırça
9. Gönve
10. İletişim araçları (telsiz, telefon vb.)
11. İş asansörü
12. İş merdiveni
13. Kalem
14. Kenar düzeltme rendesi
15. Kişisel koruyucu donanım (iş elbisesi, iş ayakkabısı, eldiven, baret, gaz maskesi, toz maskesi)
16. Leğen
17. Maket bıçağı
18. Mala
19. Mastar
20. Matkap
21. Metal kesme makası
22. Metre
23. Pah rendesi
24. Profil perçin makinesi
25. Spatula
26. Su terazi
27. Sünger
28. Şakül
29. Şarjli matkap
30. Şeffaf hortum
31. Taşçı tarağı
32. Testere
33. Tornavida çeşitleri
34. Vida çeşitleri
35. Vidalama makinesi (elektrikli tornavida/sıkma)
36. Zımpara

3.3. Bilgi ve Beceriler

1. Acil durum bilgisi
2. Alçı levha uygulama bilgi ve becerisi
3. Araç, gereç ve ekipman bilgisi
4. Artık ve atıkların kaynakta doğru ayrılması bilgisi
5. Basit iş iskelesi kurma bilgi ve becerisi
6. Çevre koruma standartları bilgisi
7. Depolama bilgisi
8. Derz dolgu uygulama bilgi ve becerisi
9. Ekip içinde çalışma yeteneği
10. El aletlerini kullanma bilgisi
11. El becerisi
12. El-göz koordinasyon yeteneği
13. Harç karışım miktarları bilgisi
14. İletişim yeteneği
15. İSG bilgisi
16. İşaret bilgisi
17. İşyeri çalışma prosedürleri bilgisi
18. Kalite kontrol prensipleri bilgisi
19. Kullanım kılavuzu, el kitabı ve bakım kitabı kullanma bilgisi
20. Macun uygulama teknikleri bilgisi
21. Malzeme bilgisi
22. Mesafe ve ağırlık tahmin yeteneği
23. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler bilgisi
24. Mesleki terim bilgisi
25. Öğrenme ve öğrendiğini aktarabilme yeteneği
26. Proje okuma bilgisi
27. Standart ölçüler bilgisi
28. Temel çalışma mevzuatı bilgisi
29. Yüzey hazırlama teknikleri bilgi ve becerisi
30. Zamanı iyi kullanma becerisi
31. Zımparalama teknikleri bilgisi

3.4. Tutum ve Davranışlar

1. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı ve sakin olmak
2. Amirlerine doğru ve zamanında bilgi aktarmak
3. Beraber çalıştığı kişilerle işe göre hareket koordinasyonu kurmak ve eş zamanlı hareket etmek
4. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
5. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak
6. Çevre, kalite ve İSG mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek
7. Değişime karşı açık olmak ve değişen koşullara uyum sağlamak
8. Ekip içinde uyumlu çalışmak
9. Göreviyle ilgili yenilikleri izlemek ve uygulamak
10. İnsan ilişkilerine özen göstermek
11. İş disiplinine sahip olmak
12. İşyeri çalışma prensiplerine uymak
13. İşyerine ait araç, gereç ve ekipmanın kullanımına özen göstermek
14. Kaliteye dikkat etmek
15. Kendini geliştirme konusunda istekli olmak
16. Kendinin ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek
17. Meslek ahlakına sahip olmak
18. Planlı ve organize olmak
19. Risk ve tehlike faktörleri konusunda duyarlı davranmak
20. Sorumluluklarını bilmek ve yerine getirmek
21. Talimat ve kılavuzlara titizlikle uymak
22. Tedbirli olmak
23. Tehlikeli durumlarda kendi hareket alanında etkin şekilde, hızlı ve doğru tepki verebilmek ve ilgilileri bilgilendirmek
24. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek
25. Yetkisinde olmayan kusurlar hakkında ilgilileri bilgilendirmek

4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME

Alçı Levha Uygulayıcısı (Seviye 3) meslek standardını esas alan ulusal yeterliliklere göre belgelendirme amacıyla yapılacak ölçme ve değerlendirme, gerekli şartların sağlandığı ölçme ve değerlendirme merkezlerinde yazılı ve/veya sözlü teorik ve uygulamalı olarak gerçekleştirilecektir.

Ölçme ve değerlendirme yöntemi ile uygulama esasları bu meslek standardına göre hazırlanacak ulusal yeterliliklerde detaylandırılır. Ölçme ve değerlendirme ile belgelendirmeye ilişkin işlemler Mesleki Yeterlilik, Sınav ve Belgelendirme Yönetmeliği çerçevesinde yürütülür.

Ek: Meslek Standardı Hazırlama Sürecinde Görev Alanlar

1. Meslek Standardı Hazırlayan Kuruluşun Meslek Standardı Ekibi

H. Necati ERSOY, İNTES - Genel Sekreter
Dr. Aytekin AKAGÜN, İNTES - İnşaat Yüksek Mühendisi
Aslı KARATEKİN, İNTES - İstatistikçi
Gülesen BAL, İNTES - İşletme
Sevil Buket ATAR, İNTES - İnşaat Teknikeri

2. Teknik Çalışma Grubu Üyeleri

Fatih ULUTAŞ, Türkiye Alçı Üreticiler Derneği – İnşaat Mühendisi
Arif ERGİN, Türkiye Alçı Üreticiler Derneği – İç Mimar
Mehmet Fuat KÖPRÜLÜ, KARGIN ALÇI – Üretim Müdürü
Gülden ERCAN, KARGIN ALÇI – Kalite Kontrol Şefi
Muharrem KARA, ÖZ YILDIZ ALÇI – Teknisyen
Aydın OKKALI, ÖZ YILDIZ ALÇI – Montaj Ustası
Muhammet TAŞKIRAN, ÖZ YILDIZ ALÇI – Çıracı
Emrah ÇÖRDÜK, İNTES- MYM - İnşaat Mühendisi
Eren EROĞLU, İNTES MYM – Makine Mühendisi
Necati AKBAŞ, İNTES MYM – Yapı Eğitimcisi

3. Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar

Ankara Sanayi Odası
Ankara Ticaret Odası
Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
Boya Sanayicileri Derneği
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, Proje ve İnşaat Dairesi Başkanlığı
Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
Isı, Su, Ses ve Yangın Yalıtımcıları Derneği
İnşaat Mühendisleri Odası Ankara Şubesi
İNTES Üye Firmaları
İstanbul Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
KNAUF A.Ş.
Kargın Alçı, Madencilik, İnşaat Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Mesleki Eğitim ve Küçük Sanayi Destekleme Vakfı
Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
Özyıldız Alçı Proje İnşaat Taahhüt Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
T.C. Başbakanlık, Toplu Konut İdaresi Başkanlığı
T.C. Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, Yapı İşleri Genel Müdürlüğü
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Eğitim ve Araştırma Merkezi
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Sosyal Güvenlik Kurumu, İnşaat Emlak Daire Başkanlığı

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Türkiye İş Kurumu, İşgücü Uyum Dairesi Başkanlığı

T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Eğitim Araştırma ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı

T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Çıracılık ve Yaygın Eğitim Genel Müdürlüğü

T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Erkek Teknik Öğretim Genel Müdürlüğü

Türk Akreditasyon Kurumu

Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu

Türkiye İnşaat Mütahhitleri İşveren Sendikası

Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu

Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu

Türkiye Mütahhitler Birliği

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği

Türkiye Resmi Sektör İnşaat Mütahhitleri İşveren Sendikası

Türkiye Yol, Yapı, İnşaat İşçileri Sendikası

Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı, İnşaat Bakım Onarım Dairesi Başkanlığı

4. MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Mustafa DEMİR,	Başkan (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)
Hüseyin ÇELİK,	Üye (Bayındırlık ve İskan Bakanlığı)
Kemal AYDOĞAN,	Üye (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)
Ekrem DİRİER,	Üye (Milli Eğitim Bakanlığı)
Mehmet SAĞ,	Üye (Ulaştırma Bakanlığı)
Doç. Dr. Rifat SÖNMEZ,	Üye (Yüksek Öğretim Kurulu Başkanlığı)
H. Necati ERSOY,	Üye (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)
Mustafa ARSLAN,	Üye (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)
Hacı ÜSTÜNDAL,	Üye (Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Muzaffer YÖNTEM,	Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Firuzan SİLAHŞÖR,	Daire Başkanı (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Aylin RAMANLI,	Sektör Sorumlusu (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Sinan GERGİN,	Sektör Komitesi Temsilcisi (Özürülüler İdaresi Başkanlığı)

5. MYK Yönetim Kurulu

Bayram AKBAŞ,	Başkan (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Temsilcisi)
Prof. Dr. Oğuz BORAT,	Başkan Vekili (Milli Eğitim Bakanlığı Temsilcisi)
Yrd. Doç. Dr. Ömer AÇIKGÖZ,	Üye (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Temsilcisi)
Prof. Dr. Yücel ALTUNBAŞAK,	Üye (Meslek Kuruluşları Temsilcisi)
Dr. Osman YILDIZ,	Üye (İşçi Sendikaları Konfederasyonları Temsilcisi)
Celal KOLOĞLU,	Üye (İşveren Sendikaları Konfederasyonu Temsilcisi)